

セイフル ニュースレター

省エネ“なう”通信



2020年12月号

第 91 号

セイフルの最新情報はこちらから
www.safulle.co.jp



既存のスチームトラップを省エネトラップに交換するだけで 蒸気漏れ低減&省エネ率20%に

実は...従来のスチームトラップでは無駄なエネルギー&メンテナンスコストがかかります!

従来のスチームトラップでは...

ドレンの排出とともに蒸気も排出されてしまっています



大量ドレン排出

フラッシュ蒸気ドレン排出

スチームトラップは、本来ドレンのみを排出しなければいけないものですが、トラップの構造や磨耗、損傷により、蒸気も排出してしまうことがほとんどです。

蒸気が排出されて、漏れてしまう分、ボイラはより多くの蒸気を生成する必要があり、その分燃料コストを浪費することになります。



さらに、磨耗・損傷が起き、頻繁にトラップを交換する必要がある...



ディスク型

フロート型

バケット型

ベローズ型

オリフィス型

ノズル型

1. 左記の一般的なトラップ(ディスク型、フロート型、バケット型、ベローズ型)は、可動部があるためウォーターハンマーなどが起こり、磨耗、損傷によりトラップの交換コストがかかります。

2. トラップの目詰まりが起こり、クリーニングの手間がかかります。

3. オリフィス型は、ドレン量の増減や圧力の変動に対応していません。さらに異物による目詰まりの可能性があります。送気ラインではドレンの滞留、プロセスでは最悪停止につながります。またフラッシュ蒸気や腐食により孔が削り広がり、排出量が増大して行く可能性もあります。



従来のトラップの問題点を解決した省エネトラップをご紹介します!

詳しくは
裏面へGO!

省エネ・コスト削減・設備のことなら
何でもお気軽にご相談ください



セイフル株式会社

埼玉県深谷市上野台2423-6
TEL:048-572-2442 FAX:048-572-6840
担当: 剣持(けんもち) satoshi-kenmochi@safulle.co.jp

既存のスチームトラップの交換だけで 蒸気ボイラの省エネ&メンテナンスコスト削減!

省エネトラップの3つの特徴



特徴1: 耐久性が高い

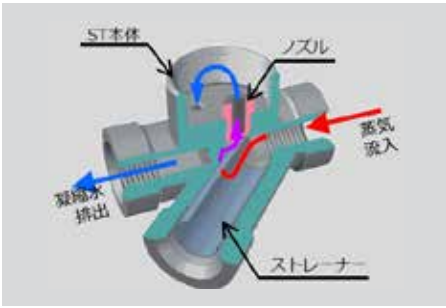
- ステンレス鋼製で摩耗しにくい
- 可動部がないため耐久性が高い

特徴2: エネルギー効率の向上

- ドレンを連続的に排出する機構のため蒸気漏出量が少ない
- 重油、LNGなど燃料コスト5%の削減が期待できる

特徴3: メンテナンスが容易

- 交換・取替の回数が減り、交換コスト、メンテナンスコストを削減できる
- 適宜フラッシュ洗浄で管理人件費を削減する
- ドレン排出量の変化に幅広く対応
- 多彩なノズルにより、幅広い流量へ対応
- ストレーナ内蔵でゴミの噛み込みを防止



[構造] 連続してドレンのみを排出する



[全パーツ] 本体の構造もシンプル



[ノズル] 流量に応じた最適なノズルを選択可

| 設置事例 | 既存スチームトラップの種類 | 困りごと | 省エネ率(省エネトラップ変更後) |
|--------|---------------|----------------------------------|------------------|
| 食品工場 | フロート式 | ・1年に1回交換が必要 ・トラップの故障で蒸気漏れが激しい | 25.9% |
| 表面処理工場 | フロート式・ディスク式 | ・トラップからの蒸気漏れが激しい | 19.2% |
| 製菓工場 | フロート式・ディスク式 | ・蒸気の省エネ | 22% |

今なら...
省エネトラップの
お試し設置&
効果測定
実施中!

- ・お試し設置 & 効果測定を実施中です!
- ・お試し設置費用は、少額有償となります!
- ・皆様の現場で効果をすぐに体感できます!



| タイプ | 蒸気漏れ量 (kg/h) |
|---------|--------------|
| 既存トラップ | 9.6kg/h |
| 省エネトラップ | 7.1kg/h |
| 本来のドレン量 | 9.6kg/h |

削減割合 25.9%

このようにお試し結果を基に削減効果をご提出いたします

お客様お問い合わせ記入欄

内容に関して、ご興味がありましたら下記をご記入の上 FAXして頂くか、お電話にてお問い合わせ下さい。

省エネトラップのお試し設置を希望する

省エネトラップの詳細を聞きたい

TEL:048-572-2442 FAX:048-572-6840

貴社名: _____

ご担当者名: _____

ご住所: _____

電話番号: _____

メールアドレス: _____ @ _____